

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma produktu : Směsi  
 Obchodní název : Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant  
 Kód výrobku : 6411

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro odborné použití  
 Použití látky nebo směsi : Fenolické Dezinfekční

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
 Telefonní číslo pro informace: 1-800-444-9009 (zákaznický servis, vědecké produkty)  
 US Nouzové telefonní č. 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dodavatel:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Katalog / Technické údaje telefon: +44 (0) 116 276 8636  
 E-mail: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1895 622 639  
 +44 (0) 224 919 293 nebo 224 915 402  
 Toxikologické informační středisko (TIS),  
 Klinika nemocí z povolání,  
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Carc. 2 H351  
 Repr. 2 H361  
 Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění H-vět viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS09

GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny  
 H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
  - P260 - Nevdechujte mlhu, aerosoly, páry
  - P280 - Nosit ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranu očí/ ochranu obličeje.
  - P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
  - P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
  - P405 - Skladujte uzamčené
  - P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místní, národní a mezinárodní regulace

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Kyselina fosforečná	(Číslo CAS) 7664-38-2 (Číslo ES) 231-633-2 (Indexové číslo) 015-011-00-6 (Číslo REACH) 01-2119485924-24-0098	6 - 15,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314
2-Phenylphenol	(Číslo CAS) 90-43-7 (Číslo ES) 201-993-5 (Indexové číslo) 604-020-00-6	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	(Číslo CAS) 68439-57-6 (Číslo ES) 270-407-8;931-534-0 (Číslo REACH) 01-2119513401-57-0024	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
o-Benzyl-p-chlorophenol	(Číslo CAS) 120-32-1 (Číslo ES) 204-385-8 (Indexové číslo) Self Classified	5 - 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, 361f Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium xylene sulfonate	(Číslo CAS) 1300-72-7 (Číslo ES) 215-090-9 (Číslo REACH) 01-2119513350-56-0007	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0 (Číslo REACH) 01-2119457558-25-0094	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives	(Číslo CAS) 68584-22-5 (Číslo ES) 271-528-9	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět a EUH -vět viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážete lékaři etiketu, je-li to možné)
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Okamžitě přivolejte lékaře
- První pomoc při kontaktu s kůží : Neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc
- První pomoc při kontaktu s okem : Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Je-li postižená osoba zcela při vědomí, dejte jí napít vody. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Korozivní účinky na oči a pokožku. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Významně dráždí pokožku. Vliv kontaktu s pokožkou může zahrnovat: podráždění a pocit hořet
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Žádné samoudržení hoření. Bod vzplanutí (°C): 40
- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Při termickém rozkladu vzniká: Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj. Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Nevdechujte dýmy, páry. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Noste ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít. Další informace viz oddíl 8
- Plány pro případ nouze : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky
- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Obsahovat žádné rozlité hráze, nebo absorpčního materiálu, aby se zabránilo migraci a vniknutí do kanalizace nebo potoky. Zbytky: neutralizujte uhlíčanem sodným. Neutralizujte suchým uhlíčanem sodným. Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Nevdechujte plyn, kouř, výpary ani vodní mlhu.
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Dbát na dobrou čistotu a pořádek. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce. Zajistěte dostatečné větrání. Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Použijte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení. Dodržujte platné směrnice
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před zmrazením (zamezte zmrznutí během skladování). Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zmrzlý výrobek nechte roztát a před použitím ho důkladně promíchejte
- Neslučitelné materiály : Silná oxidační činidla
- Skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě
- Zvláštní pravidla na obale : Správně označeny

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Isopropanol (67-63-0)		
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>

Kyselina fosforečná (7664-38-2)		
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: Zajistěte dostatečné větrání. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy

Osobní ochranné pomůcky

: Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány na základě podmínek, za kterých se tento výrobek je s nimi nakládáno. Následující symboly představují minimální požadavky na osobní ochranné prostředky. Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle



Ochrana rukou

: Používejte gumové rukavice

Ochrana očí

: Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla

Ochrana kůže a těla

: Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana dýchání

: Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem: Používejte schválenou masku

Další informace

: Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Jasný
Barva	: Žlutá až jantarová
Zápach	: Mírný zápach. Charakteristický
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ca. 0,3
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 40 °C (104 °F)
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Žádné samoudržení hoření
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ca. 1,1 Specifická Váha
Rozpustnost	: Voda: kompletně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Žádné další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití. Doporučená teplota skladování

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nezavedený

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladovat v chladu a suchu. Vyhnout se mrazivý. Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vzniká: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Korozivní výpary. Dým

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant	
LD50 orálně,	5000 mg/kg
Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)	
LD50, orálně, potkan	7200 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
ATE (orální)	7200,000 mg/kg tělesné hmotnosti
2-Phenylphenol (90-43-7)	
LD50, orálně, potkan	1049 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 0,949 mg/l (Doba expozice: 1 h)
ATE (orální)	1049,000 mg/kg tělesné hmotnosti
Isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	4396 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	12800 mg/kg
LC50 inhalace u krys (ppm)	16000 ppm (Doba expozice: 8 h)
ATE (orální)	4396,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (kožní)	12800,000 mg/kg tělesné hmotnosti
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)	
LD50, orálně, potkan	530 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	530 mg/kg
ATE (orální)	530,000 mg/kg tělesné hmotnosti

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

<b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)</b>	
ATE (kožní)	530,000 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b>	
LD50, orálně, potkan	2310 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	6300 mg/kg
ATE (orální)	2310,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (kožní)	6300,000 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>o-Benzyl-p-chlorophenol (120-32-1)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2500 mg/kg
<b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>	
LD50, orálně, potkan	1530 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2730 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Doba expozice: 1 h)
ATE (orální)	1530,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (kožní)	2730,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (prachy, mlhu)	0,850 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí pH: ca. 0,3
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí pH: ca. 0,3
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Podezření na vyvolání rakoviny
Toxicita pro reprodukci	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Toxický pro vodní organismy. Toxicida pro ptáky (reprodukce). Toxický pro ryby. Toxický pro bezobratlé (Daphnia)
Ekologie – voda	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

<b>Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)</b>	
EC50 dafnie 1	> 1020 mg/l 48 hodin
NOEC (akutní)	470 48 hodin-dafnie

<b>2-Phenylphenol (90-43-7)</b>	
LC50 ryby 1	3,4 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [Průtok zařízeními])
EC50 dafnie 1	1 - 2,5 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna [Static])
EC50 jiné vodní organismy 1	0,85 mg/l (Doba expozice: 72 h - Druh: Desmodesmus subspicatus)
LC50 ryby 2	2,74 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus)

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
LC50 ryby 1	9640 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [Průtok zařízeními])
EC50 dafnie 1	13299 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 jiné vodní organismy 1	> 1000 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Desmodesmus subspicatus)
LC50 ryby 2	11130 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [Static])
EC50 jiné vodní organismy 2	> 1000 mg/l (Doba expozice: 72 h - Druh: Desmodesmus subspicatus)

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

<b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)</b>	
LC50 ryby 1	3 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Oncorhynchus mykiss [Static])
EC50 dafnie 1	2,9 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)

<b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b>	
LC50 ryby 1	1,0 - 10,0 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Brachydanio rerio [Static])
LC50 ryby 2	12,2 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Brachydanio rerio [Semi-static])

<b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>	
LC50 ryby 1	3 - 3,5 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Gambusia affinis)
EC50 dafnie 1	4,6 mg/l (Doba expozice: 12 h - Druh: Daphnia magna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant</b>	
Bioakumulační potenciál	Nezavedený

<b>2-Phenylphenol (90-43-7)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,18

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,05 (at 25 °C)

<b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2 (at 23 °C)

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici
Další informace	: Prázdné nádoby by měly být důkladně vypláchnuty velkým množstvím čisté vody. Prázdné nádrže a odpady bezpečně zlikvidovat. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici. S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé
Ekologie - odpadní materiály	: Žádné další informace

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	: 1903
UN-číslo (IATA)	: 1903
UN-číslo (IMDG)	: 1903

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku	: DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK KAPALINA, ŽÍRAVÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu	: UN 1903 DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK KAPALINA, ŽÍRAVÁ, J.N., 8, III, (E)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN)	: 8
Třída (IATA)	: 8
Třída (IMDG)	: 8



# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Bezpečnostními značkami (OSN) : 8



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80

Klasifikační kódy (UN) : C9

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Kód omezení vjezdu do tunelu : E

Omezená množství (ADR) : 5L

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : 2X

#### 14.6.2. Doprava po moři

Žádné další informace

#### 14.6.3. Letecká přeprava

Žádné další informace

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení v příloze XVII

Neobsahuje žádné látky REACH kandidát

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

datum revize : 11/26/2018

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Další informace : Bez význačných příznaků

Plné znění H- -vět::

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (kožní), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, Kategorie 1



# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Zápalné kapalné látky, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Poleptání/podráždění kůže, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Poleptání/podráždění kůže, Kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Repr. 2	Toxický pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3	Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice), Kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H311	Toxický při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SDS EU (REACH přílohy II)

*Informace v tomto listu není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Informace účelem je podat obecné znalosti o tom, zdraví a bezpečnosti založené na naše znalosti o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo pokud pokyn nebo doporučení nejsou dodržovány.*